PRONOSTICO DEL TIEMPO DIGITAL CON TERMO-HIGROMETRO A TRAVES SENSOR REMOTO Y RELOJ RADIO CONTROLADO

MODELO: BAR112HG

MANUAL DEL USUARIO

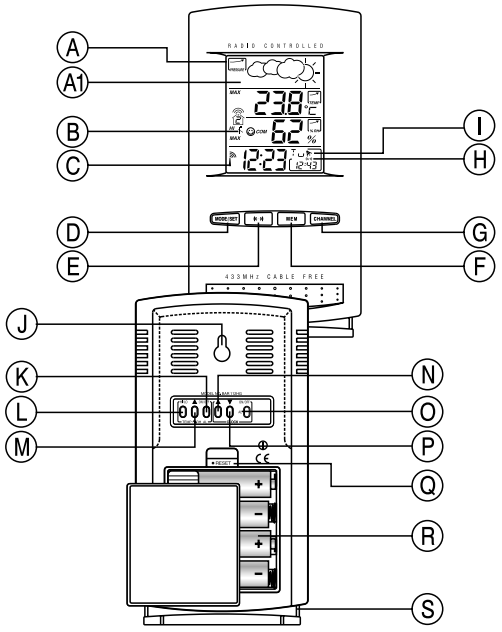
INTRODUCCIÓN

Felicidades por la compra de este pronosticador de tiempo con sensor inalámbrico y reloj calendario controlado por radio (BAR112HG).

Esta unidad multifunción tiene una gran pantalla de cristal líquido (LCD) con cuatro secciones para mostrar información sobre el pronóstico del tiempo, temperatura interior/exterior, humedad relativa, un reloj-calendario radio controlado (RF), zona horaria ajustable, y alarmas diarias. Además, la unidad principal puede admitir hasta tres sensores.

Otras características incluyen la visualización abreviada del día de la semana en cuatro idiomas. Una alarma creciente de cuatro etapas y modos intercambiables de visualización de reloj.

FUNCIONES PRINCIPALES : APARATO PRINCIPAL



A . PANTALLA FRONTAL
Cuatro secciones de fácil lectura LCD cada una con funciones distintas que son pronóstico del teimpo, temperatura, humedad relativa, o funciones de reloj / calendario / alarma.

A1. INDICACION DE LA PREDICCIÓN DEL TIEMPO
Ilustra gráficamente la previsión del tiempo.

B. [ ] BATTERY-LOW INDICATOR
Se activa cuando el nivel de energía de las pilas del sensor remoto o de la unidad principal es bajo.

C. SEÑAL DE RECEPCION DE RADIO [ ]
Indica el estado de recepción de radio

D. BOTÓN [MODE/SET]
Cambia el modo del reloj y altera las posiciones de fecha y

E. BOTÓN DE ALARMA [ ]
Muestra la hora de alarma o la cambia.

F. BOTON [MEM]
Muestra las lecturas máximas / mínimas de la temperatura y la humedad, y borra los datos de la memoria

G. BOTÓN DE CANAL
Pone en funcionamiento el canal del sensor remoto.

H. [((1))] / [((2))] ICONOS DE ALARMA
Aparecen cuando la hora de alarma se visualiza en la pantalla.

I. [ ] / [ ] ICONOS DE ALARMA ACTIVADA
Aparecen cuando la alarma está activada.

J. AGUJERO PARA MONTAJE EN PARED
Para montar la unidad principal en una pared

ALARMA DE TEMPERATURA Y HUMEDAD RELATIVA:

K. BOTON [AL ON/OFF] (TEMP/% RH ALARM ON/OFF)
Pone / Quita la alarma HI (alta) / LO (baja) y la alarma HI (alta) / LO (baja) del % RH

L. BOTON [HI/LO]
- Ajusta los límites de la alarma de temperatura superior e inferior de los canales individuales
- Confirma los ajustes de alarma

M. BOTON [s]
Ajusta las lecturas para la temperatura y humedad superior o inferior de los canales individuales

RELOJ :

N. BOTON [s]
Para incrementar el valor de un ajuste

O. BOTON [AL ON/OFF]
Pone o quita las alarmas diarias

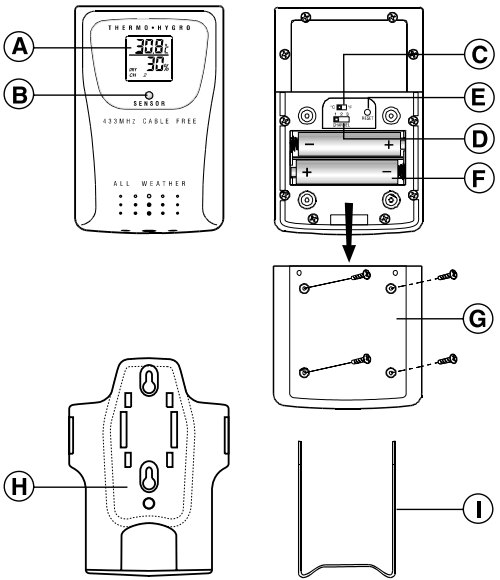
P. BOTON [t]
Para reducir el valor de un ajuste

Q. BOTON [RESET]
Pone todos los ajustes a los valores por omisión

R. COMPARTIMIENTOS DE PILAS
Necesita dos pilas alcalinas UM-3 o “AA”, 1,5V

S. SOPORTE DE MESA REPLEGABLE
Para colocar la unidad principal sobre una superficie plana

FUNCIONES: SENSOR TERMO-HIGROMÉTRICO REMOTO



A. LCD DE DOS LÍNEAS
Muestra la temperatura y humedad actuales recogidas por la unidad remota

B. INDICADOR LED
Parpadea cuando la unidad remota transmite una lectura

C. INTERRUPTOR PARA SELECCIONAR ENTRE °C/°F
Selecciona entre grado Centígrado (°C) y Fahrenheit (°F)

D. INTERRUPTOR PARA CAMBIAR DE CANALES
Designa el Canal 1, Canal 2 o Canal 3 de la unidad remota

E. BOTON RESET
Vuelve todos los ajustes a los valores por defecto

F. COMPARTIMENTO DE PILAS
Acomoda dos pilas tamaño AAA

G. TAPA DEL COMPARTIMENTO DE PILAS

H. SUJETADOR PARA MONTURA EN LA PARED
Sujeta toda la unidad remota en la pared

I. SOPORTE DE MESA MOVIBLE
Para colocar la unidad remota en una superficie plana.

ANTES DE EMPEZAR

Para un mejor funcionamiento,

1. Asigne diferentes canales a diferentes unidades remotas.
2. Inserte las pilas para la unidad remota antes de hacerlo para la unidad principal.
3. Coloque la unidad principal tan cerca como sea posible de la unidad remota, reajuste la unidad principal después de instalar las pilas. Esto asegurará una sincronización más fácil entre la transmisión y recepción de señales.

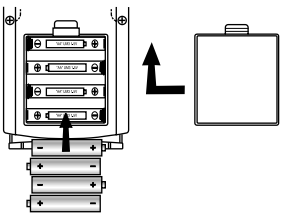
4. Coloque la unidad remota y la unidad principal dentro del área de transmisión efectiva, que en circunstancias normales, es de 20 a 30 metros.

Observe que el área efectiva está enormemente afectada por los materiales del edificio y donde la unidad principal y remota se coloquen. Intente varias posiciones para mejores resultados.

Aunque las unidades remotas están hechas a prueba de diferentes climas, deben colocarse lejos de la luz solar directa, lluvia o nieve.

INSTALACIÓN DE LAS PILAS DE LA UNIDAD PRINCIPAL

1. Abrir con cuidado la tapa del compartimento de pilas.
2. Colocar cuatro pilas alcalinas UM-3 o “AA”.



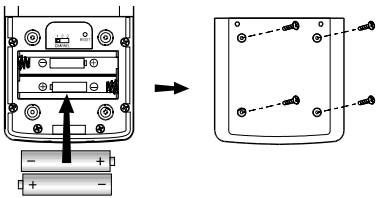
3. Colocar de nuevo la tapa del compartimento de pilas.

INSTALACION DE PILAS Y CANALES: UNIDAD REMOTA

La unidad de sensor termo-higrométrico remoto utiliza dos (2) pilas alcalinas tamaño UM-4 o “AAA”.

Seguir estos pasos para instalar / cambiar las pilas:

1. Saque los tornillos del compartimento de pilas.
2. Seleccione el número de canal en el Interruptor de selección de **[CHANNAL]**.
3. Seleccione la unidad de muestra de temperatura en el interruptor de selección entre °C/°F.



4. Inserte las pilas específicamente de acuerdo con las polaridades que se muestran en el interior.
5. Vuelve a colocar el compartimento de pilas y asegure los tornil los.

Reemplace las pilas cuando el indicador de pilas de un canal específico se ilumine en la unidad principal. (Repita los pasos descritos en la sección “ANTES DE EMPEZAR”.)

Observe que una vez se asigna un canal a una unidad remota, solo puede cambiarlo sacando las pilas o reajustando la unidad.

PRECAUCION SOBRE LAS PILAS USADAS

Cuando hay que reemplazar las pilas, el indicador de pilas respectivo se mostrará cuando se seleccione el canal respectivo. El nivel de pila de la unidad principal se mostrará en la temperatura interior cuando se esté gastando.

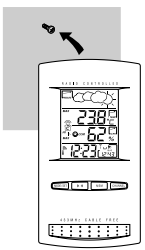
COMO USAR EL SOPORTE DE MESA O LA MONTURA DE LA PARED

La unidad principal tiene un soporte de mesa retractable, que cuando se abre, puede apoyar la unidad sobre una superficie plana. O puede cerrar el soporte y montar la unidad en la pared usando el agujero para el tornillo.

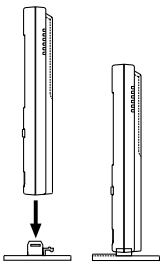
En cuanto a la unidad remota, viene junto con un sujetador para montar en la pared y un soporte movible. Use cualquiera de ellos para colocar la unidad en su sitio.

Unidad principal

Montura de la pared

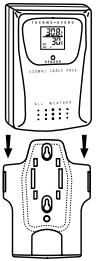


Soporte de Mesa

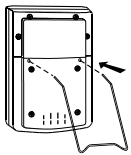


Unidad remota

Montura de la pared



Soporte de Mesa



EL BOTON RESET

Este botón se usa solamente cuando la unidad funcione de un modo desfavorable o no funciona adecuadamente. Use un bolígrafo para sujetar el botón. Todos los ajustes volverán a los valores por defecto

PROCEDIMIENTOS PRELIMINARES

Una vez que se hayan colocado las pilas en un sensor remoto determinado, empezará a transmitir información a intervalos de 40 segundos.

Asimismo, durante aproximadamente tres minutos, la unidad principal buscará automáticamente señales una vez que las pilas están instaladas. Después de una recepción satisfactoria, la lectura de temperatura del canal individual aparecerá en la línea superior,

mientras que la lectura de humedad respectiva aparecerá en la línea inferior. La unidad principal actualizará automáticamente sus lecturas a intervalos de 40 segundos aproximadamente.

Si no se recibe ninguna señal, la pantalla mostrará espacios "---" en blanco y el icono de onda cinética no se mostrará.

Para forzar una búsqueda de señal:

- Pulsar y mantener oprimido el botón **[CHANNEL]** y **[MEM]** durante 2 segundos para forzar una búsqueda de 3 minutos.

Esto resulta útil para sincronizar la transmisión y recepción de las unidades principal y remotas.

Repetir este paso siempre que existan discrepancias entre la lectura mostrada en la unidad principal y la mostrada en la unidad remota respectiva.

CÓMO COMPROBAR LA TEMPERATURA Y HUMEDAD EXTERIOR E INTERIOR

La visualización de las lecturas a partir de un sensor remoto o de la unidad principal es un procedimiento de un solo paso. El canal del sensor remoto o la pantalla de la unidad principal se indican en un cuadro debajo del icono de onda cinética.

Icono de onda cinética				
Pantalla designada	Pantalla de interior	Pantalla remota Canal uno	Pantalla remota Canal dos	Pantalla remota Canal tres

- Pulsar **[CHANNEL]** hasta que aparezca un punto en el cuadro debajo de la onda cinética.

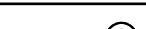
Para visualizar las lecturas de temperatura/humedad de un sensor remoto:

- Pulsar **[CHANNEL]** hasta que el canal del sensor remoto apropiado aparezca en el cuadro debajo de la onda cinética.

Si no se recibe ninguna lectura a partir de un canal determinado durante más de 15 minutos, aparecerán espacios "---" en blanco hasta que se consigan buscar otras lecturas. Comprobar el sensor remoto para asegurarse de que está bien asegurado y que se ha seleccionado el canal correcto. Opcionalmente, pulsar y mantener oprimido **[CHANNEL]** y **[MEM]** durante 2 segundos para forzar una búsqueda.

COMO LEER LA MUESTRA DE LA ONDA CINETICA

La onda cinética muestra el estado de la señal recibida de la unidad principal. Hay dos formas posibles:

La unidad está en modo de búsqueda	
Las lecturas de temperatura quedan registradas de modo muy seguro.	
No hay señales.	

LOS ICONOS DE NIVEL DE CONFORT

El nivel de confort se basa en la humedad relativa registrada. Un indicador aparecerá para mostrar si el nivel es confortable, húmedo o seco.

Nivel de confort	COMFORT	DRY	WET
	Confort	Seco	Húmedo

TEMPERATURA, HUMEDAD E INDICADORES DE TENDENCIA DE LA PRESION

Los indicadores de tendencia de la temperatura, humedad y presión muestran las tendencias de las lecturas recogidas. Las flechas indican que una tendencia hacia arriba, regular o hacia abajo.

Indicador de la flecha			
Tendencia de la Temperatura	Aumento	Estable	Disminución

Indicador de la flecha			
Tendencia de la humedad	Aumento	Estable	Disminución

Indicador de la flecha			
Tendencia de la presión	Aumento	Estable	Disminución

SI la temperatura sube o baja de los límites de medida de temperatura de la unidad principal o de la unidad remota (establecidos en las especificaciones), la pantalla mostrará ***"HHH"*** o ***"LLL"***.

EXPLORACIÓN DE LOS SENSORES REMOTOS

Se puede ajustar la unidad para explorar y mostrar automáticamente las lecturas de los sensores remotos. Cuando el modo de sensor remoto está activado, la pantalla muestra las lecturas de un canal durante 4 segundos aproximadamente y a continuación pasa a mostrar el canal siguiente.

Para activar el modo de exploración de sensor remoto:

- Pulsar y mantener oprimido **[CHANNEL]** durante 2 segundos.

Para desactivar el modo de exploración de sensor remoto:

- Presione r **[CHANNEL], [MEM], [HI/LO], [S], [ON/OFF]**

(TEMP % RH AL)

TEMPERATURA Y HUMEDAD MÁXIMAS Y MÍNIMAS

Las lecturas de temperatura y humedad máximas y mínimas registradas se guardarán automáticamente en la memoria.

Para visualizar la memoria de máximas y mínimas:

1. Seleccionar el canal que se va a comprobar.
2. Pulsar **[MEM]** una vez para mostrar la temperatura máxima y otra vez para mostrar la temperatura mínima. Los indicadores respectivos, MAX o MIN aparecerán en la pantalla.

Para borrar la memoria:

1. Seleccionar la visualización de la temperatura/humedad actuales o la memoria de máxima.
2. Pulsar y mantener oprimido **[MEM]** durante 2 segundos.

Si se pulsa **[MEM]** ahora, las temperaturas máximas y mínimas tendrán los mismos valores que los actuales hasta que se registren lecturas diferentes.

CÓMO UTILIZAR LA ALARMA DE TEMPERATURA/HUMEDAD DEL CANAL 1

Es posible establecer los límites de temperatura y humedad superiores e inferiores para el canal 1, de forma que una alarma se active cuando se excedan dichos límites.

Las pantallas de temperatura y humedad altas y bajas se seleccionan secuencialmente pulsando **HI/LO**.

Las visualizaciones altas-bajas son las siguientes:

Secuencia	Pantalla respectiva
Pulsar **HI/LO** una vez	Visualización de temperatura HI (alta)
Pulsar **HI/LO** dos veces	Visualización de humedad HI (alta)
Pulsar **HI/LO** tres veces	Visualización de temperatura LO (baja)
Pulsar **HI/LO** cuatro veces	Visualización de humedad LO (baja)

Para establecer una alarma de temperatura o humedad alta o baja:

1. Pulsar **[HI/LO]**, el canal 1 aparecerá en la pantalla.
2. Pulsar **[S]** para establecer el límite de temperatura o humedad. Cada pulsación de la tecla aumentará los incrementos por un grado o porcentaje. Pulsar y mantener el botón oprimido para una secuencia de desplazamiento rápido en incrementos de cinco.

   Nota: La gama de **temperatura** es de –50°C (-58°F) a +70°C (158°F).

   Si es la primera vez que se establecen los límites, el límite inferior empezará desde -50°C (-58°F) y el límite superior +70°C (158°F). De lo contrario, la lectura empezará a partir de la última temperatura seleccionada.

   La gama de **humedad** es desde el 2% a 98%.

   Si es la primera vez que se establecen los límites, el límite inferior empezará desde 2% y el límite superior 98%. De lo contrario, la lectura empezará a partir de la última humedad seleccionada.
3. Repetir los pasos para establecer el ajuste de humedad superior y los ajustes de humedad y temperatura inferiores.
4. Cuando haya terminado, pulsar **[HI/LO]** para establecer otro límite o esperar 16 segundos y la unidad regresará automáticamente a la pantalla normal. Los indicadores **[HI/LO]** respectivos o ambos indicadores se encenderán para significar el estado de la alarma.

Si se selecciona otro canal distinto del canal uno, cuando la alarma se activa, la pantalla cambiará al canal 1 y destellará. Si se deja sin tocar, la alarma se activará durante 1 minuto. Pulsar cualquier tecla para parar momentáneamente la alarma. La alarma se activará otra vez si el límite continúa excediendo el límite establecido.

Nota: Si se sobrepasa un segundo límite mientras una alarma está activada, la primera alarma completará su ciclo de 1 minuto y la alarma continuará activada durante otro minuto para indicar que se ha sobrepasado un segundo límite.

Para desactivar una alarma:

1. Introducir el modo de ajuste pulsando **[HI/LO]**.

2. A continuación, pulsar **[AL ON/OFF]**.

La alarma está desactivada y no sonará a la hora previamente establecida.

Para desactivar una alarma sonora:

• Presione r **[CHANNEL], [MEM], [HI/LO], [s], [ON/OFF]**

(TEMP % RH AL)

SEÑALES DESCONECTADAS

En el caso de que sin razones obvias la pantalla queda en blanco para un canal en particular, presione **[CHANNEL]** y **[MEM]** para ejecutar una búsqueda inmediata.

Si eso no funciona, compruebe:

1. La unidad remota de ese canal está todavía en su sitio.
2. Las pilas de la unidad remota y de la unidad principal. Reemplácelas si es necesario.

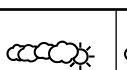
   Observe que cuando la temperatura cae por debajo de un nivel de congelación, las pilas de las unidades de exterior quedarán congeladas, disminuyendo su suministro de voltaje y área de efectividad.
3. La transmisión está dentro del área y el camino está libre de obstáculos e interferencias. Disminuya la distancia cuando sea necesario.

COLISION DE TRANSMISIONES

Las señales de otros aparatos eléctricos, tales como timbres de la puerta, sistemas de seguridad caseros y controles de entrada, pueden interferir con los de este producto y causar un fallo temporal de recepción. Esto es normal y no afecta el funcionamiento general del producto. La transmisión y recepción de las lecturas de temperatura volverán una vez las interferencias desaparezcan.

PREVISIÓN DEL TIEMPO

El aparato puede detectar cambios en la presión atmosférica. Basándose en los datos recogidos puede predecir el tiempo para las 12 o 24 horas siguientes. El alcance efectivo cubre una área de 30 a 50 km.

Símbolo en la indicación				
Previsión	Soleado	Parcialmente nuboso	Nuboso	Lluvioso

AVISO:

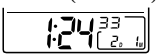
1. La precisión de una predicción del tiempo basada en la presión atmosférica es de entre un 70% y un 75 %.

2. Las predicciones del tiempo de este aparato son previsiones para entre las 12 y las 24 horas siguientes. No refleja necesariamente la situación actual.
3. El icono “SOLEADO” durante la noche significa un tiempo despejado.

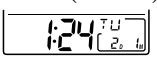
MODOS DE VISUALIZACION DEL RELOJ RF

BAR112HG soporta cuatro modos de visualización en la secuencia de:

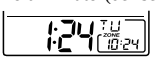
MODO 1: Hora-Minuto-Segundo (hora local)
Día-Mes (hora local)



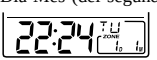
MODO 2: Hora-Minuto-Día de la semana (hora local)
Día-Mes (hora local)



MODO 3: Hora-Minuto-Día de la semana (hora local)
Hora-Minuto (del segundo huso horario)



MODO 4: Hora-Minuto-Día de la semana
(del segundo uso horario)
Día-Mes (del segundo uso horario)



Cada vez que se presiona el botón **[MODE/SET]**, la pantalla cambiará en el orden antes mencionado.

Obsérvese que la línea inferior de la pantalla será sustituida por la hora de alarma si se pulsa el botón de **BOTÓN DE ALARMA [((•))]**.

RECEPCION DE RADIO

El BAR112HG está diseñado para sincronizar automáticamente su reloj una vez que se encuentre dentro del alcance de la señal de radio de Francfort DCF77.

Cuando el BAR112HG está dentro del alcance, su mecanismo de radiocontrol cancelará todos los ajustes manuales.

Cuando la unidad está recibiendo una señal de radio, la señal de recepción de radio empezará a parpadear. Una recepción completa tarda generalmente de 2 a 10 minutos, de acuerdo con la potencia dela señal de radio.

Cuando la recepción está completa, la señal de recepción de radio dejará de parpadear. La pantalla indicará la potencia de la recepción para la última hora completa.

Para obtener mejor recepción, coloque el reloj lejos de objetos metálicos y aparatos eléctricos para reducir al mínimo las interferencias.

	- Fuerte
	- Débil
	- Sin recepción
	- Recibiendo

Si desea desactivar la función de recepción automática, presione el botón **[▼]** durante tres segundos. La señal de recepción de radio desaparecerá. La unidad no responderá a las señales de radio.

Para activar la función otra vez, presione el botón **[▲]** durante tres segundos. La señal de recepción de radio empezará a parpadear para iniciar la recepción automáticamente.

AJUSTE MANUAL DEL RELOJ

Para ajustar el reloj manualmente, mantenga oprimido **[MODE/SET]** durante tres segundos. La pantalla regresará al MODO 1 y los dígitos de la hora parpadearán.

Utilice **[▲]** o **[▼]** para seleccionar la hora. Mantenga oprimido el botón para incrementar o reducir el valor rápidamente.

Presione **[MODE/SET]** para confirmar. Los dígitos de los minutos parpadearán. Repita el mismo procedimiento para ajustar los minutos; a continuación, el día del mes, el mes, el idioma, el día de la semana y la variación para el segundo huso horario.

Obsérvese que la hora y fecha se muestran en el formato de 24 horas y DIA-MES respectivamente. Para el idioma de visualización, puede escoger Inglés (E), Alemán (D), Francés (F) e Italiano (I) en este orden. El día de la semana sigue la secuencia normal de Lunes a Domingo.

Para el segundo huso horario, el cual se indica por el ICONO ZONE, introduzca la variación de hora por medio de los botones **[▲]** y **[▼]** y el BAR112HG calculará el segundo huso horario de la debida forma.

Si no desea cambiar alguna entrada, presione simplemente **[MODE/SET]** para saltarlo.

Cuando haya terminado, presione **[MODE/SET]** para salir. La pantalla regresará al último modo elegido.

AJUSTE Y ACTIVACION DE LAS ALARMAS

El BAR112HG tiene dos alarmas: ALARMA 1 Y ALARMA 2, las cuales se pueden seleccionar juntas o separados.

Para ajustar una alarma:

1. Presione [((•))] una vez para seleccionar ALARMA 1 u otra vez para seleccionar ALARMA 2. La pantalla mostrará la última hora de la alarma seleccionada. Si no ha ajustado nunca la alarma previamente, la pantalla mostrará 0:00.
2. Presione [((•))] durante tres segundos. Los dígitos de la hora parpadearán.
3. Introduzca la hora utilizando **[▲]** y **[▼]**.
4. Presione [((•))]. Los dígitos de los minutos parpadearán.
5. Introduzca los minutos utilizando **[▲]** y **[▼]**.
6. Presione [((•))] para salir. El icono ON [▶] para la alarma seleccionada aparecerá en la pantalla indicando que esta alarma está ahora activada.

Puede poner o quitar una alarma presionando el botón **[AL ON/OFF]**.

Cuando hay una alarma puesta, se quitará al ajustar la hora.

La función in-crescendo de cuatro pasos permite a la alarma comenzar de manera suave y aumentar su intensidad. Sin interrupción, la alarma sonará durante dos minutos.

Si empieza a sonar una segunda alarma cuando está sonando la primera, la primera alarma se desactivará automáticamente.

COMO PARAR LAS ALARMAS

Para parar las alarmas, se puede presionar [((·))] o **[AL ON/OFF]**.

Presionando [((·))]o**[AL CLOCK]** se detendrá la alarma, que aún se encuentra armada y se activará a la misma hora del día siguiente.

Si se presiona nuevamente el botón **[AL ON/OFF]**, la alarma se detendrá y desactivará en un solo paso.

NOTA SOBRE LA TEMPERETAURA / HUMEDAD EXTERIOR

Una vez que las pilas estén puestas en la unidad remota, empezará a transmitir muestras en intervalos de 40 segundos.

Si no se recibe ninguna señal cuando se selecciona la temperatura / humedad exterior, aparecerá en la pantalla "- - -.-" . Para hacer que la unidad principal busque señales del sensor remoto, pulse los botones **[MEM]** y **[CHANNEL]** simultaneamente.

Si esto no funcionara comprobar si el sensor remoto está todavía en su lugar. Asegurarse de que la transmisión está dentro del alcance y de que no existen obstáculos ni interferencias.

Repetir este procedimiento siempre que se encuentren discrepancias entre la pantalla del aparato principal y la pantalla del sensor.

AVISO SOBRE LA SELECCION DE LOS CANALES DEL SENSOR REMOTO

La unidad tiene una función de autoexploración que muestra secuencialmente las lecturas de temperatura de hasta tres sensores remotos. A fin de que funcione adecuadamente, cada sensor remoto debe estar ajustado a canales diferentes.

PRECAUCIONES

Este producto está diseñado para ofrecerle años de servicio satisfactorio si lo maneja cuidadosamente. Aquí hay unas pocas precauciones:

1. No lo sumerja en agua
2. No limpie la unidad con materiales abrasivos o corrosivos. Se puede dañar las partes de plástico y corroan el circuito eléctrico.
3. No someta la unidad a fuerzas excesivas, sacudidas, polvo, temperatura o humedad que puede causar un mal funcionamiento, acortar la duración electrónica, dañar las pilas y distorsionar algunas partes.
4. No juegue con los componentes internos de la unidad. El hacerlo invalidaría la garantía en la unidad y podría causar daños innecesarios. La unidad no contiene partes que puedan utilizarse por el usuario.
5. Use solo pilas nuevas como se especifica en el manual del usuario. No mezcle pilas nuevas y viejas ya que las viejas pueden licuar.
6. Lea siempre el manual del usuario por completo antes de usar la unidad.

ESPECIFICACIONES

Medición de Temperatura

Aparato principal

Medición de Temperatura en Interiores

Alcance operacional propuesto	: de -5,0ºC a +50,0ºC (de 23,0º F a 122,0ºF)
Resolución de temperatura	: 0,1ºC (0,2ºF)
Humedad relativa Gama de medición	: 25% HR a 90% HR

Unidad termo-higrométrica remota

Gama de funcionamiento prevista	: -20,0°C a 60,0°C (-4,0°F a 140,0°F)
Resolución de temperatura	: 0,1°C a (0,2°F)
Humedad relativa Gama de medición	: 25% HR a 90% HR

Energía

Unidad principal	: necesita cuatro (4) pilas alcalinas UM-3 o “AA” 1.5V
Unidad sensor remoto	: necesita dos (2) pilas alcalinas UM-4 o “AAA 1.5V

Peso

Unidad principal	: 189 gm (sin pilas)
Unidad sensor remoto	: 63 gm (sin pilas)

Dimensiones

Unidad principal	: 161x87x28mm (LxWxD)
Unidad sensor remoto	: 92x60x20mm (LxWxD)

EC-DECLARACION DE CONFORMIDAD

Este producto contiene el módulo transmisor **TX 01** aprobado y cumple con todos los requerimientos esenciales del Artículo 3 de la Directiva R&TTE 1999/5/EC, si es utilizado para su uso previsto, y se le han aplicado los siguientes estándares:

Uso eficaz del espectro de radio frecuencia
(Artículo 3.2 de la Directiva R&TTE)
Estándares aplicados EN 300 220-1(2,3):1997

Compatibilidad electromagnética
(Artículo 3.1.b de la Directiva R&TTE)
Estándares aplicados ETS 300 683:1997

Protección de la salud y la seguridad del usuario
(Artículo 3.1.a de la Directiva R&TTE)
Estándares aplicados EN 60950:1997

Información adicional:

El producto es por lo tanto conforme con la Directiva de Bajo Voltaje 73/23/EC, la Directiva EMC 89/336/EC y la Directiva R&TTE 1999/5/EC (apéndice II) y lleva la marca respectiva de CE

VS-Villingen / Germany August 2001
Gerhard Preis
Representante europeo
del fabricante

CE 0682 ⓘ

Países bajo la Directiva RTTE :
Todos los Países de la UE, (CH)
Suiza y Noruega (N)

PRECAUCION

— El contenido de este manual está sujeto a cambio sin aviso previo.

— Debido a las limitaciones de impresión, las pantallas mostradas en este manual podrían diferir de la pantalla real.

— Se prohibe reproducir el contenido de este manual sin el permiso del fabricante.

P/N.: 086-002259-09